

Бизнес-аналитика в рамках платформ располагает большим числом способов как извлечения информации из данных, так и преобразования этих данных в значимую для принятия решений информацию. Как показал опыт наших исследований, когортный анализ частоты событий в двух групп объектов, одна из которых обладает изучаемым признаком, а другая – нет, обеспечивает возможность глубокой интерпретации результатов, а его периодическое повторение – фиксировать образование трендов, оперативно на них реагировать и инициировать долгосрочные стратегические изменения [5].

Список использованных источников

1. Ананьин В. И., Зимин К. В., Лугачев М. И., Гимранов Р. Д. Статистическая устойчивость цифровой организации // Бизнес-информатика. 2021. Т. 15. № 1. – С. 47-58.
2. Срничек Н. Капитализм платформ / пер. с англ. – 3-е изд. – М.: Изд. дом Высшей школы экономики, 2021. – 128 с.
3. Горчаков С.Е. Совершенствование управления организационным поведением в научных организациях: дис... канд. экон. наук / Санкт-Петербургский государственный экономический университет. СПб., 2020. – 161 с.
4. Бездудная А.Г., Растова Ю.И. Нарративы экспертной деятельности в области инжиниринга // Проблемы современной экономики. 2022. № 2 (82). – С. 189-191.
5. Растова Ю.И., Яровой Д.О. Когортный анализ эффективности корпоративного бизнеса // Известия Санкт-Петербургского государственного экономического университета. 2019. № 5-1 (119). – С. 106-111.

УДК 681.3:553.98(574.4)

А.Д. Редова, Ч.Г. Гылычдурдыева, Дж.Ч. Ёмудова
Международный университет нефти и газа имени Ягшыгельди Какаева
Ашхабад, Туркменистан

**ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ СПРАВОЧНИКА ПО
ФОРМУЛАМ НЕФТЕГАЗОВОЙ ОТРАСЛИ НА ПЛАТФОРМЕ
ANDROID**

***Аннотация.** В статье рассматривается вопрос разработки программы-справочника, предоставляющего информацию о формулах, используемых в нефтегазовой отрасли. Программа выполнена в виде веб-страниц для устройств, работающих на базе Android. Разработанное программное обеспечение является отличным инструментом для изучения формул применяемых в нефтегазовой отрасли.*

A.D. Repova, C.G. Gylychdurdyeva, J.C. Yomudova
Yagshigeldi Kakaev International University of Oil and Gas
Ashgabat, Turkmenistan

OIL AND GAS INDUSTRY FORMULA REFERENCE SOFTWARE ON THE ANDROID PLATFORM

***Abstract.** The article discusses the issue of developing a reference program that provides information on formulas used in the oil and gas industry. The program is designed as web pages for Android devices. The developed software is an excellent tool for studying formulas used in the oil and gas industry.*

Данный проект рассматривает вопрос создания справочника по формулам нефтегазовой отрасли. Проект был разработан с помощью платформы Android Studio для устройств, работающих на базе операционной системы Android. Главной задачей данного проекта является создание комплекса формул для пользования специалистами всех уровней и рангов нефтегазовой отрасли. С помощью рассматриваемой программы, специалисты или студенты изучающие нефтегазовую индустрию смогут с лёгкостью получить информацию о формулах, используемых для проведения разного рода расчётов при добыче, транспортировке и переработке нефти и нефтепродуктов.

Основной информационный материал программы размещён на веб-страницах. Для этого использовались компоненты WebView и WebFragment платформы Android Studio. База данных содержащая формулы также размещена на веб-странице и хранится в папке *assets*. В базе содержатся около сорока формул.

В программе рассмотрены следующие разделы нефтегазовой отрасли:

- Бурение;
- Геология;
- Газовые скважины;
- Гидродинамическое исследование скважины;
- Добыча;
- Капитальный ремонт скважин;
- Классические формулы;
- Меры измерения.

В программе также есть функция поиска для быстрого нахождения необходимой формулы.



Главный интерфейс программы

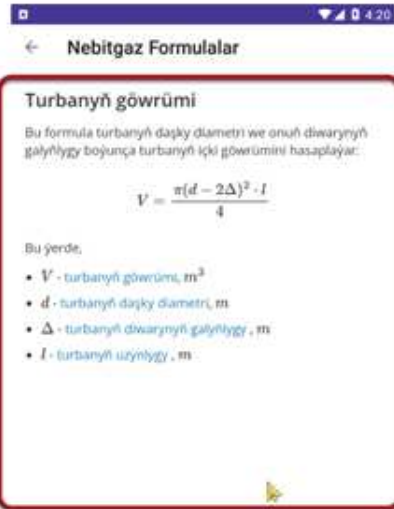
Программа содержит три раздела:

- Формулы;
- Конвертация;
- О программе.

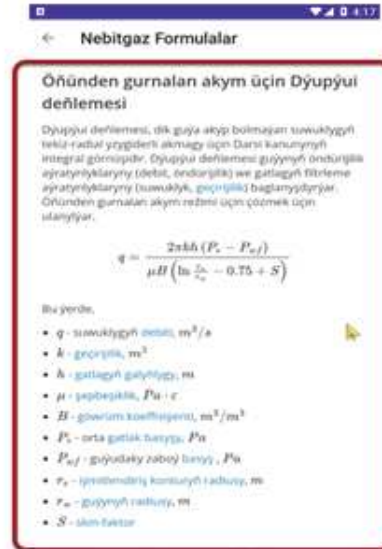


Программа состоит из трёх основных разделов

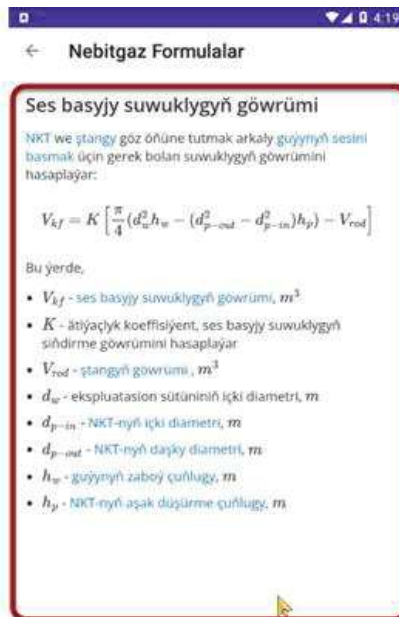
В программе размещены формулы, применяемые в геологии, бурении, капитальном ремонте нефтяных и газовых месторождений. Некоторые из них показаны на изображениях ниже.



Формула расчёта объёма трубы



Уравнение Дюпюи



Формула расчёта объёма жидкости

В программе также предусмотрена функция поиска определённой формулы. Для этого в верхней части окна программы расположена строка поиска.



Формула расчёта диаметра Долота

В разделе конвертации разработчики обеспечили возможность конвертировать единицы измерения используемые в нефтегазовой сфере в разных странах.



Раздел конвертации единиц измерения



Конвертация единиц измерения длины

В третьем разделе программы “О Программе” можно найти информацию об авторах программы.

В итоге, можно с лёгкостью сказать, что это программное обеспечение является отличным инструментом для быстрого поиска формул нефтегазовой отрасли.

Список использованных источников

1. Майер, Рето Android 4. Программирование приложений для планшетных компьютеров и смартфонов / Рето Майер. - М.: Эксмо, 2013.
2. Голощапов, Алексей Google Android. Программирование для мобильных устройств / Алексей Голощапов. - М.: БХВ-Петербург, 2012.
3. Давыдов, Станислав IntelliJ IDEA. Профессиональное программирование на Java. Наиболее полное руководство (+ CD-ROM) / Станислав Давыдов , Алексей Ефимов. - М.: БХВ-Петербург, 2011.
4. Дэрси, Лорен Android за 24 часа. Программирование приложений под операционную систему Google / Лорен Дэрси , Шейн Кондер. - М.: Рид Групп, 2011.

УДК 37.018.43

Н.В. Ржеутская

Белорусский государственный технологический университет
Минск, Беларусь

ОСОБЕННОСТИ ОРГАНИЗАЦИИ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА ПОСРЕДСТВОМ ДИСТАНЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ

Аннотация. Дистанционное обучение позволяет получить образование, знания и навыки у любых квалифицированных специалистов из любой точки мира. Это дает возможность любому человеку повысить уровень своих имеющихся знаний и квалификации в своей области, или освоить совершенно новую профессию, не выходя из дома.

N.V. Rzeutskaya

Belarusian State Technological University
Minsk, Belarus

FEATURES OF ORGANIZING THE EDUCATIONAL PROCESS THROUGH DISTANCE TECHNOLOGIES

Abstract. Distance learning allows you to obtain education, knowledge and skills from any qualified specialists from anywhere in the world. This gives any person the